



FR2426549

INVESTOR IN PEOPLE

PN - FR2426549 A 19791221
PD - 1979-12-21
PR - FR19780015553 19780525
OPD- 1978-05-25
PA - FRESSE DE MONVAL JEAN DE (FR)
EC - B26B21/44A
IC - B26B21/44
CT - FR62979E E []; US4074428 A []; FR1555685 A [];
FR728671 A []; FR860726 A []; FR1217259 A []

© WPI / DERWENT

TI - Shaving razor with soap reservoir - has hollow handle acting as removable or refillable container for shaving foam, cream or soap stick
PR - FR19780015553 19780525
PN - FR2426549 A 19800125 DW198010 000pp
PA - (DMON-I) FRESSE DE MONVAL J
IC - B26B21/44
IN - FRESSE DE MONVAL J
AB - FR2426549 The razor is of the convention bladed (1) form for wet shaving. It has a handle (17) acting as a container for hard or soft shaving soap. In its simplest form the handle may be laminar with integral circular collars locating a hollow cylindrical container, the latter being an aerosol canister, contg. cream, or a soap stick.
- Alternative forms mount the blade holder (2) on a cup-shaped cap either clips or screws onto a replaceable container. The cap houses a cup shaped demountable head cover. The handle (17) may be of hollow rectangular section housing cream and a screw-jack type dispenser with a hollow static threaded piston rod (19) traversed by a nut piston (22).
OPD- 1978-05-25
AN - 1980-C1492C [37]

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 78 15553

(54) **Nécessaire de rasage.**

(51) **Classification internationale (Int. Cl.²). B 26 B 21/44.**

(22) **Date de dépôt 25 mai 1978, à 15 h 6 mn.**

(33) (32) (31) **Priorité revendiquée :**

(41) **Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 51 du 21-12-1979.**

(71) **Déposant : DE FRESSE DE MONVAL Jean, résidant en France.**

(72) **Invention de :**

(73) **Titulaire : Idem (71)**

(74) **Mandataire : PROPI Conseils, 23, rue Léninegrad 75008 Paris.**

BEST AVAILABLE COPY

La présente invention concerne un nécessaire de rasage. Elle s'applique aux rasoirs de type mécanique et est relative plus particulièrement aux rasoirs mécaniques jetables après un ou quelques rasages, quoiqu'elle puisse également se rapporter à des rasoirs
5 mécaniques d'usage durable.

On sait que pour se raser avec un rasoir mécanique, il est nécessaire d'avoir à sa disposition un produit à raser, en plus du rasoir, d'une glace, d'eau, etc...

Si accidentellement, un homme se trouve démuné de ses instruments
10 de rasage usuels, il peut facilement trouver la glace, l'eau, le sanitaire, etc... dans n'importe quel café, restaurant, hôtel, etc... et il peut se procurer un rasoir mécanique jetable à relativement bas prix. En revanche, il sera obligé de se procurer en supplément le produit à raser, que ce soit sous forme d'une bombe aérosol, d'un
15 bâton rigide ou d'une crème en tube. De toutes façons, à cause du conditionnement d'un tel produit, non seulement il lui faudra faire un achat supplémentaire, mais encore il devra en acheter une quantité nettement excédentaire par rapport à ce qui lui serait nécessaire pour être tiré d'embarras. Ainsi, sa dépense sera élevée
20 par rapport au service attendu et, après rasage, l'excédent de produit à raser deviendra encombrant ou devra être abandonné.

La présente invention a pour objet de remédier à ces inconvénients.

A cette fin, selon l'invention, le nécessaire de rasage comprenant un rasoir du type mécanique, c'est-à-dire pourvu d'une lame de
25 rasage fixée à un support disposé au bout d'un manche est remarquable en ce que ledit manche est formé au moins en partie par un réservoir de produit à raser.

Notamment, lorsque le rasoir est du type jetable, il est avantageux que la capacité du réservoir soit adaptée au nombre de rasages
30 susceptibles d'être effectués par ladite lame. On sait, en effet, qu'une lame peut effectuer correctement quelques rasages (de 4 à 8 selon la qualité de la lame et la barbe rasée) et il est donc préférable que la quantité de produit de rasage corresponde à ce nombre de rasages.

Selon un premier mode de réalisation, le nécessaire peut être tel que son manche comporte un élément solidaire dudit support de lame et pourvu de moyens de maintien pour un réservoir de produit à raser de type connu tel que tube souple ou rigide, étui, bombe 5 aérosol, etc... Un tel réservoir peut être jetable ou rechargeable, solidaire du manche ou amovible. En variante, le support de la lame de rasage peut former capuchon ou bouchon pour un tel réservoir de produit à raser.

Selon encore une autre variante, le manche du rasoir est creux pour 10 former réservoir de produit à raser. Il peut comporter un système à piston pour éjecter le produit de rasage. De préférence, le système à piston comporte une vis sans fin coopérant avec un écrou mobile en coulissement dans le manche, mais bloqué en rotation. La vis sans fin peut être tubulaire et former orifice de sortie pour le 15 produit à raser.

Par ailleurs, on peut prévoir un capuchon de protection pour le support de lame. Ce support de lame peut lui-même être monté rétractable par rapport au reste du manche ou de son organe de liaison au manche.

20 Les figures du dessin annexé feront bien comprendre comment l'invention peut être réalisée.

La figure 1 est une vue en perspective d'un premier mode de réalisation du nécessaire de rasage selon l'invention.

Les figures 2, 3 et 4 représentent en coupe axiale partielle des 25 variantes de réalisation du nécessaire de rasage selon l'invention.

La figure 5 montre, en coupe longitudinale, une autre variante de réalisation du nécessaire selon l'invention.

La figure 6 est une coupe transversale selon la ligne VI-VI de la figure 4.

30 Le nécessaire de rasage selon l'invention, montré par la figure 1, est du type rasoir mécanique et comporte un support 1 pour le maintien d'une lame 2 et une lame 3 solidaire du support 1, qui lui

est transversal. Le support 1 et la lame 3 peuvent former une seule pièce et être par exemple réalisés en matière synthétique.

La lame 3 est solidaire de griffes transversales 4 par exemple relativement élastiques, enserrant et maintenant un réservoir 5 de crème à raser. Le réservoir 5 peut être du type bombe aérosol, tube souple de crème, récipient contenant un bâton rigide de crème etc... Il peut être soit solidarisé définitivement de la lame 3, soit démontable par rapport à celle-ci.

Dans le dispositif de la figure 2, le support 1 de la lame 2 est solidaire d'une partie 6 susceptible de former un capuchon emboîtable pour un réservoir 7 de crème à raser, par exemple du type bombe aérosol. Le capuchon 6 protège ainsi l'organe de commande 8 du réservoir 7. Le support 1 et la lame 2 peuvent eux-mêmes être protégés par un capuchon auxiliaire 9, susceptible de s'emboîter sur le capuchon 6.

Dans le dispositif de la figure 3, le support 1 de la lame 2 est solidaire d'une partie 10 susceptible de se visser, à la manière d'un bouchon sur l'orifice fileté de sortie 11 d'un tube souple 12 formant réservoir de crème à raser. Comme sur la figure 2, un capuchon 9 est susceptible de s'emboîter sur le bouchon 10, de manière à protéger le support 1 et la lame 2.

Comme le montre la figure 4, le support 1 et, par suite la lame 2, peuvent être montés de façon rétractable par rapport à une pièce 13 susceptible de venir se fixer sur un réservoir de crème à raser (non représenté). Sur la figure 4, le support 1 est solidaire d'une tige coulissante 14 traversant une paroi de la pièce 13 et pressée vers l'extérieur par un ressort 15. Le maintien du support 1 en position rétractée, à l'encontre de l'action du ressort 15, est obtenu par un système 16 d'ergot et rainure coopérants. Par rotation du support 1 autour de l'axe de la tige 14, il est possible de dégager l'ergot de sa rainure, de sorte que le support peut prendre sa position d'extension sous l'action du ressort 15.

Le mode de réalisation du nécessaire de rasage selon l'invention, montré par les figures 5 et 6, comporte un manche creux 17, par exemple à section intérieure (et éventuellement extérieure)

rectangulaire, d'une extrémité duquel est solidaire le support 1, pour une lame 2. A son extrémité opposée du support 1, le manche creux 17 est obturé par un bouchon 18, par exemple encliquetable sur ladite extrémité, servant de palier à une vis sans fin creuse 19, intérieure au manche 17. A l'extérieur du bouchon 18 traversé par la vis 19, celle-ci est solidaire d'un bouton creux 20, susceptible d'être obturé par un bouchon 21. Sur la vis 19 est monté un écrou 22, dont la forme correspond à la section rectangulaire intérieure du manche creux 17. Ainsi, lorsque l'on tourne le bouton 20, l'écrou se déplace le long du manche creux 17.

Le manche creux 17 est rempli de crème à raser et initialement l'écrou 22 se trouve du côté du bouchon 18. Lorsque l'on désire obtenir de la crème à raser, on ôte le bouchon 21 et l'on tourne le bouton 20 pour que l'écrou 22 se déplace vers le support 1. Alors, cet écrou 22 joue le rôle de piston et chasse de la crème à raser vers la gauche de la figure 5. Cette crème est introduite sous pression dans la vis creuse 19, à travers l'extrémité de gauche de celle-ci, et elle sort à travers le bouton 20, après avoir traversé la vis 19 de gauche à droite sur la figure 5.

R E V E N D I C A T I O N S

- 1.- Nécessaire de rasage comprenant un rasoir du type mécanique, c'est-à-dire pourvu d'une lame de rasage fixée à un support disposé au bout d'un manche, caractérisé en ce que ledit manche est formé au moins en partie par un réservoir de produit à raser.
- 5 2.- Nécessaire selon la revendication 1 destiné à être jeté après un nombre d'usages limité, caractérisé en ce que la capacité du réservoir est adaptée au nombre de rasages susceptibles d'être effectués par ladite lame.
- 10 3.- Nécessaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit manche comporte un élément solidaire dudit support de lame et pourvu de moyens de maintien pour un réservoir de produit à raser.
- 4.- Nécessaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support de la lame de rasage forme capuchon ou bouchon pour un réservoir de produit à raser.
- 15 5.- Nécessaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le manche est creux pour former réservoir de produit à raser.
- 6.- Nécessaire selon la revendication 5, caractérisé en ce qu'il comporte un système à piston pour éjecter le produit de rasage.
- 20 7.- Nécessaire selon la revendication 6, caractérisé en ce que le système à piston comporte une vis sans fin coopérant avec un écrou mobile en coulissement dans le manche, mais bloqué en rotation.
- 8.- Nécessaire selon la revendication 7, caractérisé en ce que la vis sans fin est tubulaire et forme orifice de sortie pour le produit à raser.
- 25 9.- Nécessaire selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte un capuchon recouvrant le support de lame.
- 10.- Nécessaire selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le support de lame est monté rétractable.

2426549

Fig: 2

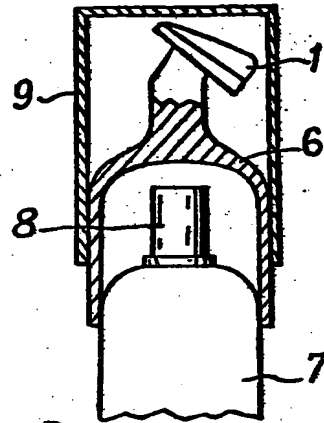


Fig: 3

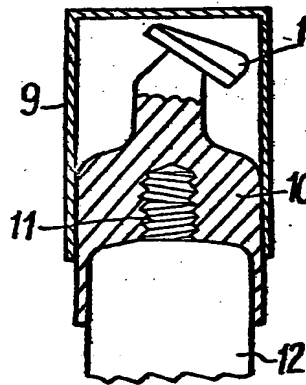


Fig: 4

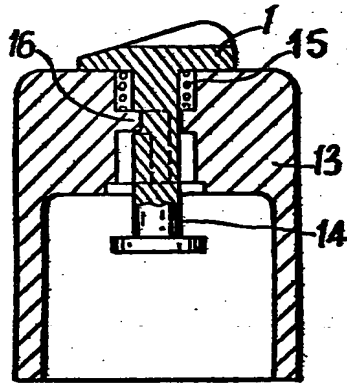


Fig: 5

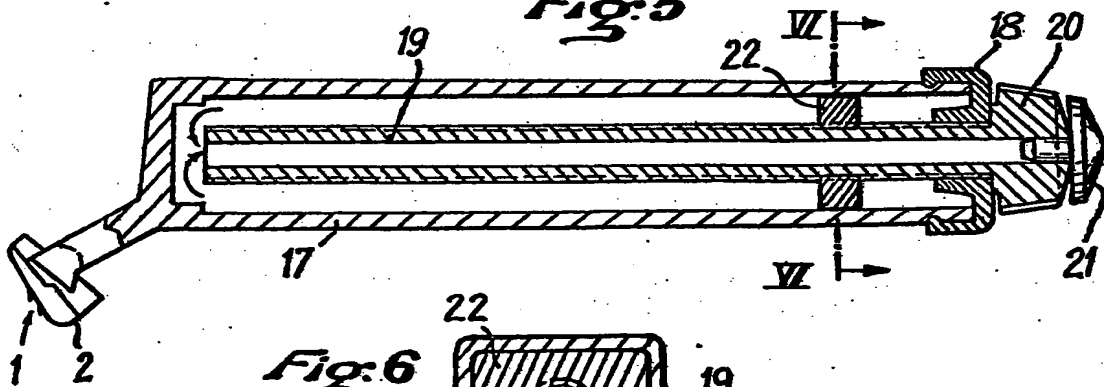


Fig: 6

